

DOSSIER DE PRESSE

FINISHER EVO

EMBARGO 2 JUILLET 2024



Mai 2024

Julbo®

FINISHER EVO

Une nouvelle étape de franchise dans la performance sur le marché du casque de vélo de route.



Julbo est une marque française fondée en 1888 dans le Jura et reconnue aujourd'hui pour son expertise dans le monde de l'Eyewear. Il y a deux ans l'entreprise s'est lancé un nouveau défi : se faire un nom dans l'univers du vélo de route. Après avoir mis sur le marché en 2022 un casque MTB particulièrement innovant, conçu en interne, Julbo continue de challenger ses équipes pour relever le défi avec un casque de route prévu en 2024.

Mais pas n'importe quel casque de vélo de route... puisque le défi est de compter parmi les marques référentes sur le marché du casque de route performance !

Forte de ces ambitions, d'investissements importants et surtout d'une volonté d'innover sans limite, Julbo devient alors en janvier 2023 partenaire officiel de **l'Équipe cycliste Groupama-FDJ** avec qui elle co-développe le haut de gamme du casque performance.



« Julbo souhaitait percer sur le marché du casque performance et l'Équipe cycliste Groupama-FDJ cherchait un partenaire pour développer un casque et être impliquée dans la fabrication du produit pro idéal, la collaboration était donc évidente », explique Jérémy Roy, le responsable des partenariats techniques de L'équipe cycliste Groupama-FDJ.

Depuis, Julbo travaille en étroite collaboration avec l'ensemble du staff de l'équipe l'Équipe cycliste Groupama-FDJ pour donner naissance à un nouveau modèle de casque haut de gamme qui fera date dans le monde du cyclisme : **LE FINISHER EVO.**



Julbo®

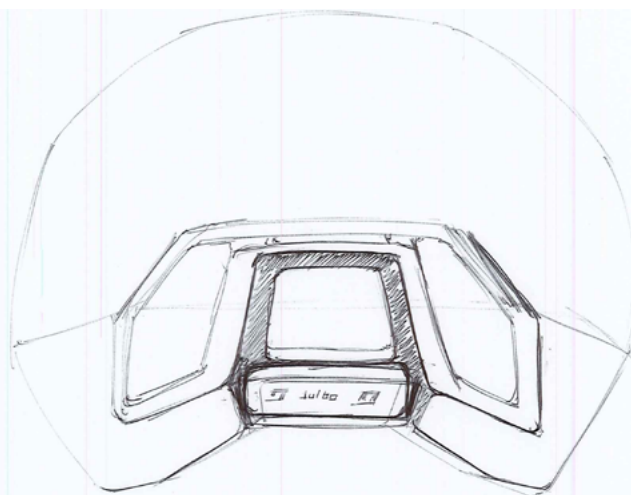
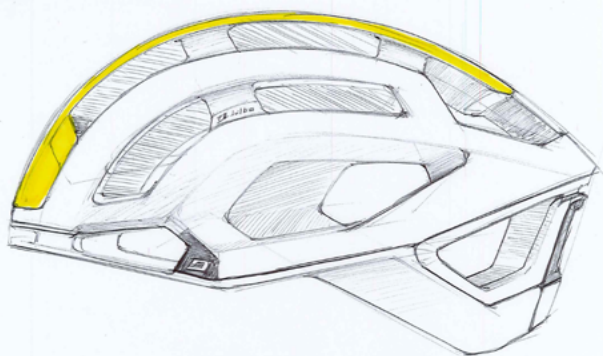
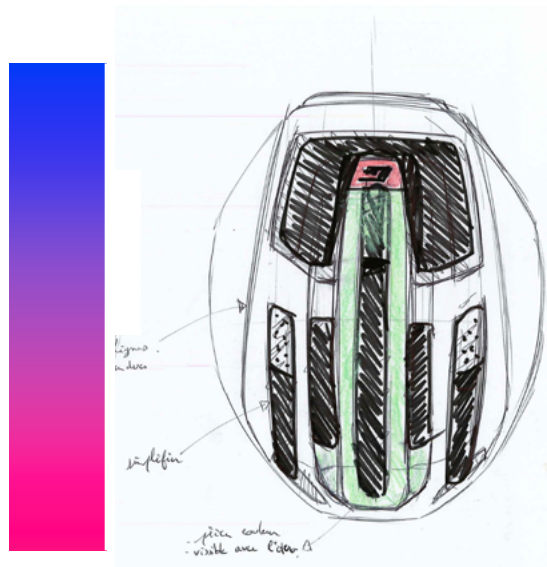
UN CAHIER DES CHARGES REDOUTABLE

Quand il s'agit de tout créer, il n'y a plus aucune limite.

C'est selon cette ambition que le casque **FINISHER EVO** a été conçu. Tout remettre à plat, tout s'autoriser, pour concevoir un casque protecteur, aérodynamique, aéré, et doté d'innovations et de fonctionnalités exclusives, véritable marque de fabrique de **Julbo**.

Le développement collaboratif **Julbo X Équipe cycliste Groupama-FDJ** débute par un cahier des charges ambitieux dont les critères sont nombreux:

- 1 : Sécurité
- 2 : Aérodynamisme
- 3 : Confort et maintien
- 4 : Régulation thermique
- 5 : Légèreté.



Nicolas Defude (Chef de Produit) explique les objectifs du **FINISHER EVO Groupama-FDJ** :

“Le casque devait cocher tous les critères qui composent la Haute Performance : La sécurité avec la dernière évolution de la technologie MIPS®; l'optimisation de l'aérodynamisme pour aborder sereinement les étapes chaudes comme les étapes roulantes; le confort irréprochable pour des casques portés longtemps et à forte intensité. Tout cela constituait les points essentiels du développement. Tous les détails ont été étudiés pour que ce modèle soit plus performant et agréable à porter que les autres casques du marché. C'était l'objectif fixé avec l'ensemble des acteurs de ce projet.”



- Près 30 heures de soufflerie
- 3 études en CFD
- 4 maquettes de casques
- 6 itérations de calotte Aero
- 70 heures de tests terrain
- 33 coureurs pros testeurs
- 4 staff du pôle Performance impliqués
- 3 Designers
- 2 Chefs de produits



UN PARTENARIAT À LA POINTE DE L'EXIGENCE

Entre **l'Équipe cycliste Groupama-FDJ** et **Julbo**, il ne s'agit pas seulement d'un sponsoring qui s'est établi, mais d'un véritable partenariat qui est né. Lorsque les 2 entités scellent leur mariage, l'objectif est déjà en ligne de mire : développer le meilleur casque haute performance du marché.



“ **Julbo** cherchait une équipe cycliste évoluant en WorldTour pour se faire une place dans le monde du vélo de route. Notre marque voulait trouver une équipe pour un partenariat sur la catégorie lunettes. De son côté, **l'Équipe cycliste Groupama-FDJ** cherchait à renouveler son partenariat pour les casques. Sur le papier, cela semblait impossible : **Julbo** ne fabriquait pas de casques de vélo. Cependant, avant de rejeter l'idée, nous en avons discuté en interne avec les équipes produits et design.

Le défi était immense, et chez **Julbo**, nous aimons relever des défis ! Et celui-ci était particulièrement tentant : développer notre premier casque de vélo de route haut de gamme avec une des meilleures équipes du peloton. Il y avait une réelle volonté des deux parties de s'impliquer à 100%, de donner le meilleur et, surtout, d'ouvrir leurs boîtes à secrets. Et puis, il y a l'aspect humain. Chez **Julbo**, le relationnel représente 50% de la réussite d'un projet. Nous étions en parfaite adéquation en termes d'état d'esprit et de savoir-faire” précise Lucie Lacroix, Sports Marketing Manager.

De plus, l'équipe de développement de **l'Équipe cycliste Groupama-FDJ** est basée à Besançon, à seulement 2h30 de route du Jura, ce qui facilite grandement la proximité et les échanges. C'est presque une histoire 100% locale, “Made in Franche-Comté” finalement !





Après deux années de collaboration acharnée, la conclusion est unanime, cette alliance locale et visionnaire a pleinement tenu ses promesses. Le casque **FINISHER EVO** affiche les meilleurs résultats du marché sur de nombreux critères clés des casques




Julbo®

DANS LES COULISSES DES RÉSULTATS

Le Fit parfait !

Dans le but d'apporter aux cyclistes un confort optimal, l'intégralité des crânes des coureurs de la formation WorldTour a été scannée par le laboratoire de recherche et développement Groupama-FDJ. Cette étape a permis d'établir des références pour trois morphotypes de têtes, répartis en 3 tailles. Le pôle de développement de Julbo a par la suite croisé ces données avec ses propres résultats internes pour déterminer le parfait ajustement.

Ainsi, le **FINISHER EVO** dispose du taillant le plus abouti du marché pour un fit confortable et ultra précis. En complément, un nouveau système de maintien occipital est mis au point apportant un ajustement plus complet, plus précis et plus léger. Il combine un serrage circulaire à 360° avec un réglage vertical important pour garantir un ajustement personnalisé.

La sécurité au coeur de la conception

Julbo a défini la construction interne et les épaisseurs de la coque afin de combiner la capacité de protection et son volume. L'intégration d'une pièce de renfort **ROLL CAGE** permet d'obtenir une structure plus compacte et légère. Elle autorise de larges ouvertures pour une meilleure ventilation tout en sécurisant la conformité aux exigences des normes.

« Intégrer la pièce Roll Cage interne, permet d'optimiser les épaisseurs différenciées pour alléger la structure du casque et conserver une protection maximale. Cette pièce a nécessité des efforts de développement important », explique Nicolas Defude (Chef de Produits)





Au-delà du respect des normes, la technologie **MIPS®** est adoptée d'emblée à la demande des coureurs afin de réduire la force rotationnelle transmise à la tête lors de certains chocs obliques.. La dernière évolution **Air Node®** a été intégrée avec le concours des équipes technique de **MIPS®** dès la phase de conception pour une meilleure efficacité.

“Avec des vitesses moyennes toujours plus élevées, le casque reste le seul équipement de sécurité du coureur, Nous avons mis au défi les équipes de Julbo pour garantir qu’il n’y ait aucun compromis sur ces critères de sécurité” explique Jérémy Roy

L'aérodynamisme poussé à son paroxysme

La recherche de la meilleure performance aérodynamique a débuté par une étude en profondeur de l'offre disponible sur le marché couplée à des mesures en soufflerie d'un panel de produits concurrents afin de déterminer les résultats à atteindre.

Avec l'appui du logiciel d'analyse CFD (Computational Fluid Dynamics) de référence @ANSYS DISCOVERY, les équipes de design de **Julbo** et de recherche et développement **Groupama-FDJ** ont évalué de nombreuses versions du casque jusqu'à la définition des formes les plus prometteuses. Les lignes du casque ont été soigneusement étudiées pour optimiser le flux d'air de l'avant à l'arrière, réduisant ainsi les décrochages et les turbulences, qui sont synonymes de perte de rendement pour le cycliste.

“Pour un cycliste professionnel (70kg, SCx de 0,21), 70% de la puissance consommée est liée à l'aérodynamique à 40km/h” Alexis, directeur de la soufflerie Aeoroptimum

Sur la base de ce travail préparatoire, des prototypes ont été réalisés et modifiés à l'envoie lors de 3 sessions d'essais en soufflerie chez Aeoroptium à Nevers - Magny-Cours. Ces tests ont été réalisés selon le protocole défini par l'équipe cycliste incluant différentes vitesses, angles d'incidence du vent et positions du coureur.





Une Speedshell pour une modularité accrue

La coque amovible SpeedShell est issue d'un brainstorming pendant la phase d'avant-projet. A la fois aérodynamique, novatrice et répondant à une réflexion responsable, elle permet d'avoir un accessoire unique trois-en-un : un casque ventilé pour l'été, un casque aéro pour rouler vite et adapté aux intempéries.

La forme en ogive, le bossage supérieur de la coque et ses ouvertures frontales stratégiquement placées permettent un écoulement optimisé de l'air dans et autour du casque pour réduire au maximum la traînée aérodynamique du coureur.



En hiver, la coque réduit le nombre de ventilations pour une protection optimale contre le froid et les éléments (pluie, neige ...)

Cette option modulable transforme le produit en le faisant passer d'un casque aéré haut de gamme à un casque aéro haute performance quelle que soit la saison.





Parce que les lunettes sont primordiales

Le savoir-faire lunetier de **Julbo** a permis d'optimiser la compatibilité du **FINISHER EVO** avec les lunettes pendant l'action. Ce nouveau casque intègre également **L'EYEWEAR STORAGE SYSTEM** : un rangement spécifique, intuitif et sûr pour garder ses lunettes de soleil. Le bénéfice de cette innovation : limiter le conflit des branches avec le crâne du coureur qui est toujours extrêmement désagréable !



Performant jusque dans son look

Le casque **FINISHER EVO Groupama-FDJ** dispose d'une structure en polystyrène blanche renforcée par une décoration épurée qui lui confère une originalité certaine dans le peloton. Le fait de privilégier au maximum les couleurs claires permet de lutter en partie contre la chaleur générée par le rayonnement solaire.



Le nouveau casque **FINISHER EVO** vient couronner la gamme actuelle des casques de route Julbo en se positionnant comme le casque haut de gamme et haute performance de la marque. Pour les cyclistes moins aguerris, la marque propose le casque **SPRINT**, et le casque **FAST LANE** en différents coloris et plusieurs tailles.



FINISHER EVO



FAST LANE



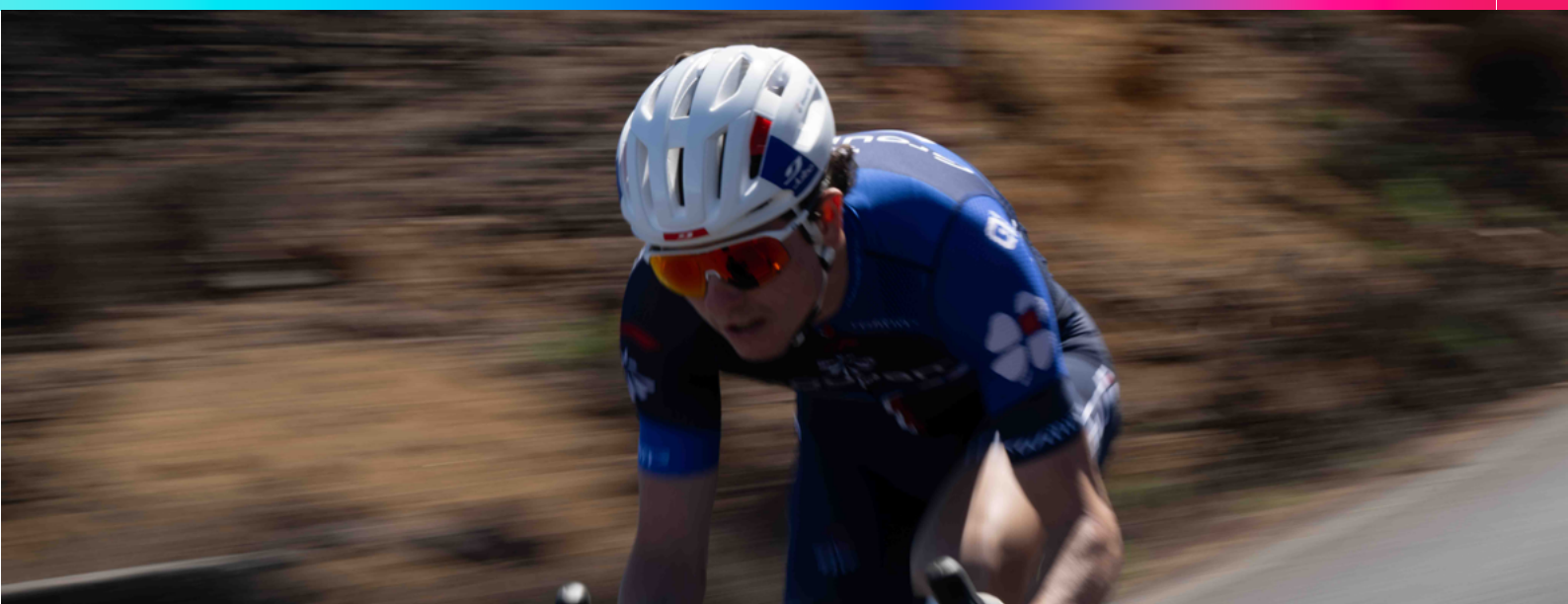
SPRINT



LE FINISHER EVO EN DÉTAIL



- 300 g (taille M)
- 3 tailles : S (52-56) / M (56-59) / L (59-63)
- Normes EN 1078
- Technologie MIPS® Air Node
- Eyewear Storage System
- 360° Julbo Fit System
- Aero Flow
- Roll Cage
- Compatibilité SpeedShell
- Ultra Light Divider
- Lanières Xtra-lite
- Boucle Magnétique Fidlock®
- Reflective Safety Coating
- Compatibilité queue-de-cheval



UNE COLLECTION DE LUNETTES DÉDIÉES



Quatre modèles de lunettes blanches, avec une touche subtile de bleu, seront désormais arborés par les coureurs de l'**Équipe cycliste Groupama-FDJ**, en parfaite harmonie avec la couleur de leur casque. Ces lunettes sont équipées du nouveau verre **SPECTRON HD 3**, offrant ainsi une alliance parfaite entre style et performance.

Ce nouveau verre **SPECTRON HD 3**, au flash bleu et rouge, est spécifiquement conçu pour les activités cyclistes en extérieur, améliorant la perception visuelle et le contraste des couleurs pour une réactivité accrue. Il permet une adaptation plus rapide aux variations de luminosité, mettant en valeur les panneaux routiers et accentuant les couleurs rouge et blanche, offrant ainsi aux cyclistes un avantage indéniable sur la route.

EDGE Groupama-FDJ STAY ON THE EDGE

Découvrez ce modèle exclusif de lunettes de soleil, arborant un coloris blanc unique et des détails bleus qui reflètent l'esprit de notre partenariat avec l'Équipe cycliste Groupama-FDJ. Équipées du nouveau verre SPECTRON HD 3 au flash bleu-rouge, assurant une perception visuelle améliorée et un contraste des couleurs accru pour une réactivité optimale sur la route, comme vous, ces lunettes de soleil ne tolèrent aucun compromis, surtout en termes de performances. Avec sa monture légère et profilée, EDGE Groupama-FDJ assure un champ de vision optimal et de superbes vues panoramiques.

Avec notre technologie MagneFix exclusive, le changement de verre est facile et rapide. Les verres ventilés évitent de trop souffrir de la chaleur et la monture légèrement galbée et enveloppante maintient vos lunettes en place sous un casque, même à pleine vitesse.




Julbo®



DENSITY Groupama-FDJ SIMPLY BOLD

Adopté par les coureurs de l'équipe cycliste Groupama-FDJ, le modèle Julbo DENSITY Groupama-FDJ réinvente les codes de la performance sportive par son audace stylistique et sa fiabilité technique. Design léger et minimaliste, nez anti-glisse et superbe confort grâce aux inserts souples de la monture qui assurent son maintien sans accrocher vos cheveux.

Ces lunettes offrent un champ de vision totalement optimal pour une vue panoramique en toutes circonstances. Doté d'un coloris blanc et de branches bleues, cette version spéciale est équipée du tout nouveau verre SPECTRON HD 3, garantissant une perception visuelle améliorée et un contraste accru des couleurs pour une réactivité encore plus rapide pendant vos rides.

INTENSITY Groupama-FDJ AUGMENTED VISION, INTENSELY LIGHT

La nouvelle venue dans la gamme est spécialement conçue pour une pratique moderne et exigeante du vélo. Arborant un coloris exclusif aux couleurs de l'Équipe Cycliste Groupama-FDJ, cette pièce est parfaitement adaptée pour accélérer la cadence, avec son poids ultra léger et son maintien exceptionnel.

Disponible avec le nouveau verre SPECTRON HD 3, pour une vision nette et précise, cette solaire prête à accompagner l'excellence dans ses plus radieuses expressions, pour les plus belles expériences et les plus belles journées, en toute intensité. Laissez éclater votre enthousiasme, passez à la vitesse supérieure et profitez d'une vision augmentée avec INTENSITY Groupama-FDJ. Attention, ça va chauffer.



Pour tout test produit ou demande d'informations complémentaires,
NORTH COMMUNICATION est à votre disposition

ISABELLE BEURNEZ

isabelle@north.fr
+33 (0)6 68 46 68 89

AUDREY KALFON

audreyk@north.fr
+33 (0)6 16 95 28

