



ATHLETICS 3D : L'IMPRESSION 3D AU SERVICE DU BIATHLON CORRENÇON-EN-VERCORS

En 2021, Athletics 3D
équipe les plus grands champions



Le premier centre R&D de Biathlon est installé aux portes du domaine nordique, à Corrençon-en-Vercors ! Athletics 3D, avec son centre de prototypage et de test, fait bouger les lignes.

Cette start-up propose un service **unique d'impression 3D**, à destination du public biathlète, amateurs et professionnel, en donnant vie à leurs idées : design et conception sur mesure de leur équipement sportif. Chaque biathlète repart avec une **carabine unique correspondant à ses propres besoins sportifs !**



Depuis 2017, Athletics 3D travaille avec de nombreux grands champions internationaux du biathlon. Cette année, c'est auprès de la start-up du Vercors que le leader du classement général de la Coupe du Monde de Biathlon **Johannes Thingnes Boe** et le Champion du Monde de la Poursuite **Emilien Jacquelin** préparent leurs futures carabines en amont des Championnats du Monde de Biathlon 2021 à Pokljuka du 10 au 21 Février 2021 et des Jeux Olympiques à Pekin du 4 au 20 Février 2022.

ATHLETICS 3D, COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Pour concevoir les carabines des biathlètes, Athletics 3D prend en compte les envies, les besoins et les habitudes des athlètes et de leurs coachs, tout en intégrant leur processus d'entraînement. Le matériel est donc différent entre un athlète français, norvégien ou allemand. Le but premier d'Athletics 3D est simple : **créer l'alliance parfaite entre l'athlète et sa carabine.**

Pour se faire, la start-up utilise des technologies 4.0 de fabrication additive couramment appelées « 3D ». En alliant une machine de digitalisation (Zeiss Métrologie), des imprimantes 3D (Zortrax), ainsi que des matériaux à usiner (en fibre de carbone, bois ou matières souples), Clément Jacquelin et ses équipes conçoivent des pièces uniques.

Athletics 3D a déjà conçu plus d'une centaine de carabines aux formes, design et configurations différentes. Ainsi, chaque athlète bénéficie d'un matériel optimisé pour performer.

Les athlètes sont acteurs dans le processus de réalisation. Ils participent activement à la réussite de la conception de leur carabine.

LES PARTENAIRES :

ZEISS METROLOGIE FRANCE :

Scanneur 3D qui génère un fichier numérique de la pièce (précision 0,020 mm)

<https://www.zeiss.fr/metrologie/home.html>

ZORTRAX :

Impression 3D

<https://zortrax.com/>



UNE COOPÉRATION SOUHAITÉE PAR LES DEUX CHAMPIONS POUR SE TIRER VERS LE HAUT



Johannes Thingnes Boe, l'actuel leader de la Coupe du Monde de Biathlon choisi de travailler avec Athletics 3D, comme l'avait déjà fait cet automne, Sturla Holm Laegreid, l'un des meilleurs tireurs du circuit, et Emilien Jacquelin. Tous les trois se retrouvent sur le terrain de la technologie 4.0 afin de personnaliser leurs carabines et améliorer leurs tirs. « *Beaucoup d'athlètes en Coupe du Monde sont satisfaits du travail d' Athletics 3D, c'est pour cette raison que je choisi de travailler avec cette entreprise dans le 4.0 et la conception d'une nouvelle carabine* » mentionne le leader actuel du classement de la Coupe du Monde de Biathlon.



Du côté d'Emilien Jacquelin : « *J'ai contacté, quelques jours après ma chute et la casse de ma carabine à Oberhof, mon frère Clément dirigeant de Athletics 3D, pour concevoir à l'identique ma carabine que j'utilise grâce à la digitalisation 3D.* » énonce Emilien Jacquelin. « *En ce sens cela me permettra d'avoir une seconde carabine prête à être utilisée en cas de casse pour la période des Jeux Olympiques et être serein mentalement.* » Un service que devrait utiliser Johannes Thingnes Boe dès ce printemps.



L'HUMAIN AU CENTRE DES CONCEPTIONS

La démarche technologique est un atout, mais c'est sur les qualités relationnelles et l'écoute des athlètes qu'Athletics 3D fait la différence.

Ces plus-values ont déjà été reconnues lors de l'action commune d'Athletics 3D et du territoire du Vercors, qui avait permis de regrouper plus de 3000 imprimeurs 3D dans le monde, afin de produire en urgence des masques sous le hashtag #HopitauxChampions.

« Nous avons une force sur notre territoire, c'est l'humain. Les athlètes le ressentent dans nos conceptions. Ils sont acteurs de leurs choix, nous les écoutons et intégrons leur environnement dans les réalisations. Ils sont sensibles à cette méthodologie », précise Clément Jacquelin. Johannes Thingnes Boe et Emilien Jacquelin sont d'ailleurs fiers de défendre cet état d'esprit.

« C'est le résultat de beaucoup d'éléments mais je pense que notre sens de l'accueil, la bienveillance et les sourires que nous véhiculons au quotidien construisent cette confiance. Cet état d'esprit nous le partageons avec les habitants du Vercors et nous sommes fiers de diffuser positivement cette singularité. » souligne Clément Jacquelin.



Lien video Twitter digitalisation 3D de la carabine de Emilien :

<https://twitter.com/clemjacquelin/status/1354444980350312448>

Lien photo de la digitalisation 3D de la crosse de Emilien Jacquelin

<https://twitter.com/clemjacquelin/status/1354008174618148865>

CONTACTS PRESSE

Agence RevolutionR - Anne-Sophie Kelagopian
+ 33(0)6 47 32 76 85
askelagopian@revolutionr.com

Service presse Vercors - Elsa Languet
+33 (0)6 07 95 06 73 - elsa.languet@vercors.org