

DAINESE DE RETOUR DANS L'ESPACE AVEC THOMAS PESQUET

POUR RÉVOLUTIONNER LA SÉCURITÉ DES
ASTRONAUTES

Janvier 2017



Après la mission spatiale IRISS de septembre 2015 pendant laquelle l'astronaute danois Andreas Mogensen a pour la première fois testé SkinSuit, Dainese est de retour dans l'espace, et protège l'astronaute français Thomas Pesquet engagé depuis le 17 novembre 2016 dans la mission Proxima.



Résultat du partenariat entre l'European Space Agency (ESA) et le Dainese Science and Research Center, et étudiée pour être portée à bord de la Station Spatiale Internationale, **SkinSuit** est en mesure d'exercer sur le corps des astronautes, pendant les opérations en l'absence de gravité, une **pression croissante dans le sens tête-pieds** en stimulant le poids normalement imposé par la masse corporelle sur la Terre.

Ainsi **SkinSuit combat l'étirement de l'épine dorsale** en absence de gravité en appliquant une compression verticale au corps de l'astronaute, sans compromettre confort et mouvements.

SkinSuit est une combinaison réalisée complètement sur mesure par Dainese, et permet **plus de 150 contrôles sur le corps** de l'astronaute.

Dainese qui, depuis toujours, a pour mission la protection dans les sports dynamiques, confirme son engagement dans la recherche de solutions innovatrices pour la protection de l'homme et est orientée constamment vers le futur dans l'exploration d'évolutions possibles du rapport entre nature, art et science.

Dainese a en effet récemment supporté SACI, Studio Arts College International, dans le colloque “De Galilée à Mars : Renaissance de la Science et des Arts”, événement qui s'est tenu le 12 novembre 2016 dernier à Florence en présence d'hôtes d'excellence tels que **Dava Newman, Vice-directrice de la NASA**, Nicole Stott, astronaute de la NASA, ingénieur et artiste, l'astronaute italien Paolo Nespoli, l'architecte et designer Guillermo Trotti, ainsi que l'artiste Lia Halloran.

Pour l'occasion, **les deux combinaisons spatiales de Dainese SkinSuit et BioSuit** ont été exposées, une combinaison spatiale étudiée pour le premier voyage de l'homme sur la **Planète Rouge** prévu autour de 2030 qui applique le concept des « lignes de non-extension », en exerçant une pression mécanique sur le corps de l'astronaute sans toutefois compromettre sa mobilité.



L'approche de Dainese au projet prête depuis toujours une grande attention à la Nature et à ses structures et, c'est pour cette raison précise, qu'elle comprend et démontre combien est importante, pour l'innovation, la synergie créée par le croisement entre design, projet et science, à la recherche de la meilleure combinaison entre efficacité, poids et ergonomie. La technologie la plus récente, résultat de l'approche **D-air®**, **l'airbag qui protège le corps de l'homme dans la pratique du sport d'aujourd'hui, se prépare pour la mobilité de demain, vers Mars.**