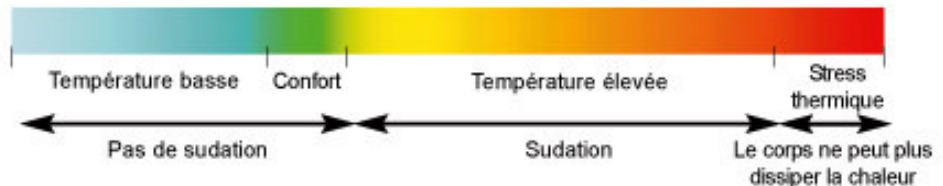




**Stand 21** innove encore! Le département recherche et développement a développé depuis plusieurs années un programme de recherche pour lutter contre le **stress thermique** (voir schéma). Nouvelle étape importante : **1<sup>ère</sup> combinaison « AIR FORCE » homologuée FIA !** L'ingéniosité de cette combinaison réside dans sa simplicité : injecter de l'air à l'intérieur de la combinaison sans moteur ni électricité, seul **l'effet venturi utilisé distribue l'air aux endroits clés du corps !**

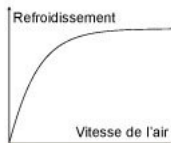


Conscient de ce phénomène dangereux pour la santé mais aussi pour les performances, **Stand 21 R&D** est fier de contribuer au confort et aux performances du pilote en proposant la **combinaison Air Force**. « *Nous avons repris le concept de ventilation de notre casque **Air Force** pour l'adapter à une combinaison. Vous retrouverez toute l'efficacité du casque **Air Force** dans cette combinaison. C'est encore un grand pas en avant pour la sécurité des pilotes.* »

**Ce qu'il faut savoir**

Le vent contribue de deux manières au confort du pilote :

- Par convection : l'air rentre dans le corps et le refroidit par le même principe qu'un radiateur d'eau dans une voiture
- Par évaporation : L'air pulsé sur la surface de la peau chasse la sudation qui s'y accumule (c'est le principe le plus efficace)



La vitesse du vent génère à elle seule des pressions importantes ; par exemple, à 200 km/h, le vent exerce une pression de 203,4 kg/m<sup>2</sup> sur une surface plane. Ainsi, le principe de la combinaison Air Force ne nécessite aucune aide à l'injection d'air (compresseur, etc.) et l'effet Venturi utilisé distribue l'air aux endroits-clé du corps.

Plus qu'une simple combinaison, le modèle **Air Force** vous aidera non seulement à garder un environnement

tempéré pour votre corps mais surtout à gagner en compétitivité ! « **Stand 21** n'est pas un simple équipementier, c'est **l'ingénieur du pilote de course** qui vous aide dans la recherche de la performance optimum en vous apportant les solutions adaptées à vos propres conditions de pilotage. »

**N.B. : Ce concept fonctionne grâce à un tissu unique ultra respirant qui permet à l'air ainsi qu'à la sudation de s'extraire de la combinaison !**

**BREVET EN COURS !!!**

Retrouvez toute l'actualité de **Stand 21** sur [www.stand21.fr](http://www.stand21.fr).

12, rue des Novalles  
 21240 TALANT / DIJON – France  
 Tél : +33 (0) 380 539 221 – Fax : +33 (0) 380 539 230  
 Mail : [marketing@stand21.fr](mailto:marketing@stand21.fr)