



BY
GORE-TEX
LABS
PYRAD®
PRODUITS



TEST AU PORTER AVEC LA TENUE MULTIRISQUES PYRAD® PAR GORE-TEX LABS CONTRE LES ARCS ÉLECTRIQUES APC 2

CONTEXTE

Les techniciens qui travaillent sous le réseau électrique (ou bien sous tension électrique) risquent quotidiennement d'être confrontés à des dangers thermiques liés aux arcs électriques. La nouvelle tenue PYRAD® par GORE-TEX LABS APC 2 contre les arcs électriques assure la sécurité des intervenants sans faire de concession, même en cas d'exposition accidentelle à un arc électrique.

Pour évaluer la performance de cette nouvelle technologie en conditions réelles, un test au porter a été réalisé à grande échelle en Italie, pays où les étés sont particulièrement chauds. Avec des températures dépassant souvent les 35°C, les conditions de test étaient idéales pour vérifier la capacité du vêtement à relever deux défis : assurer la protection thermique et rester confortable en pleine chaleur. Les nouveaux vêtements ont remplacé l'EPI habituel des intervenants : une tenue hybride avec protection APC 2 sur le devant et les manches, et protection APC 1 pour le dos.

Le test a été réalisé entre juin et octobre 2024 et plus de 100 techniciens de différentes régions y ont participé. La tenue PYRAD® par GORE-TEX LABS contre les arcs électriques, conçue par le confectionneur italien CBF Balducci, a été portée pour des missions classiques telles que : pose de câbles, interventions en espace confiné, entretien des armoires électriques et travaux en hauteur.

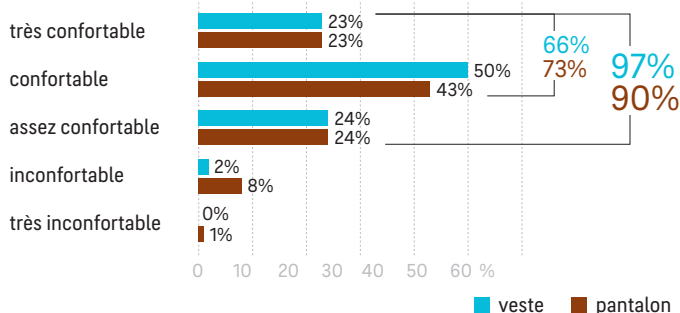
Avec plus de 3800 jours d'utilisation cumulés, le test a pu fournir des retours d'expérience précieux sur le confort, l'ergonomie et la sécurité ressentie, même sous une chaleur extrême.

CE QU'EN DISENT LES UTILISATEURS

CONFORT

97 % des utilisateurs ont trouvé la **veste** au minimum « assez confortable », 66 % d'entre eux la jugeant « confortable » voire « très confortable ».

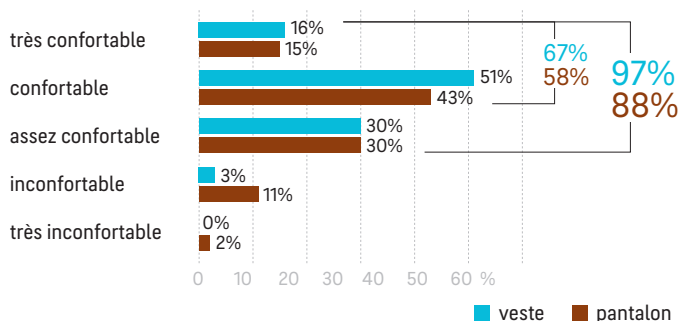
90 % des utilisateurs ont trouvé le **pantalon** au minimum « assez confortable », 73 % d'entre eux le jugeant « confortable » voire « très confortable ».



Même dans les régions les plus au sud où l'été a été particulièrement chaud de juin à août 2024, avec des vagues de chaleur fréquentes faisant grimper les températures diurnes au-delà de 30 °C, voire 40 °C :

97 % des utilisateurs ont trouvé la **veste** au minimum « assez confortable », 67 % d'entre eux la jugeant « confortable » voire « très confortable ».

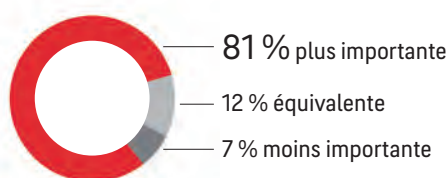
88 % des utilisateurs ont dit la même chose du **pantalon**, 58 % le jugeant « confortable » voire « très confortable ».



« cet uniforme est vraiment plus agréable – plus confortable, plus léger et nettement moins chaud. »

LIBERTÉ DE MOUVEMENT

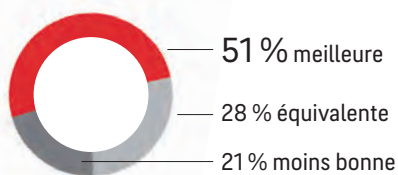
81 % ont trouvé que la **tenue** offrait une liberté de mouvement plus importante que leur EPI habituel.



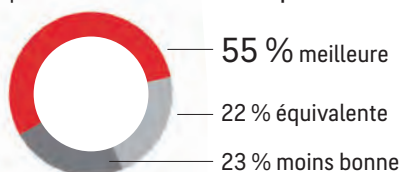
« Un vêtement vraiment confortable, offrant une mobilité incroyable, mais aussi très résistant. »

PERFORMANCE THERMIQUE

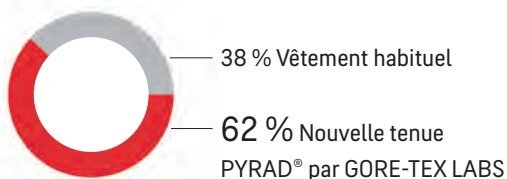
51 % ont trouvé que, par rapport à leur vêtement habituel, la tenue offrait une meilleure gestion de la transpiration.



55 % ont trouvé que, par rapport à leur vêtement habituel, la tenue permettait une meilleure dissipation de la chaleur.



PRÉFÉRENCE GLOBALE APRÈS LE TEST TERRAIN



« Par rapport à ma veste habituelle, celle-ci est de bien meilleure qualité. Je crois que c'est la plus confortable et la plus pratique que j'aie essayée. »

« Meilleure sous tout rapport : confort, liberté de mouvement, dissipation de la chaleur et respirabilité. »

CONCLUSION

Les nouveaux vêtements testés montrent des résultats prometteurs :

- ♦ **Réduction de la sensation de chaleur**
- ♦ **Plus agréables à porter** lors de missions exigeantes physiquement
- ♦ **Utilisables toute la journée** avec un minimum d'inconfort
- ♦ **Plus de sécurité pour des utilisateurs encouragés à porter leur EPI de façon régulière** : un confort plus élevé limite la probabilité que les vêtements soient retirés ou portés de manière inappropriée

L'UNIFORME PYRAD® PAR GORE-TEX LABS CONTRE LES ARCS ÉLECTRIQUES CONJUGUE



PROTECTION DE CLASSE 2 CONTRE LES ARCS ÉLECTRIQUES



LÉGÈRETÉ GRÂCE À SA COUCHE UNIQUE



PLUS GRANDE RESPIRABILITÉ, MÊME LORS D'ACTIVITÉS D'INTENSITÉ ÉLEVÉE



COUPE CONFORTABLE, PLUS GRANDE LIBERTÉ DE MOUVEMENT ET MOINS DE FATIGUE MUSCULAIRE PENDANT LE TRAVAIL

