



CONTRAINTE THERMIQUE

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Qualification et performance en situations réelles

UNE QUALIFICATION POUR UNE PROTECTION ADAPTÉE À VOS RISQUES

Vous êtes :

- **Un CHSCT, un industriel, un SDIS** : vous souhaitez vérifier l'adéquation de vos EPI pour évaluer le niveau de protection de vos opérateurs.
- **Un fabricant** : vous souhaitez justifier la performance de vos EPI vis-à-vis de conditions réelles d'exposition.
- **Une centrale d'achat, un ergonome** : vous souhaitez évaluer le niveau réel de protection des EPI que vous proposez à vos clients.

Nous vous proposons :

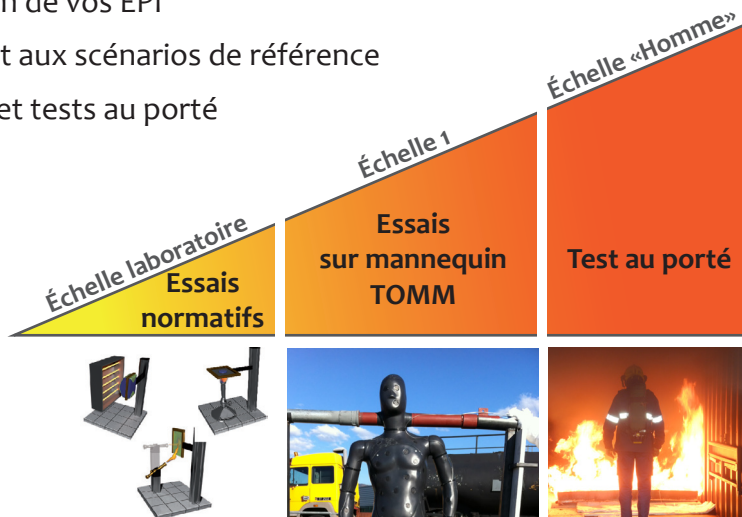
- **Une approche performantielle** garantissant une évaluation scientifique de la performance de vos EPI.
- **Une qualification expérimentale** de vos EPI en toute indépendance.
- **Une expertise** pour vous assister dans la sélection ou le développement de vos EPI.



Essai d'un EPI lors d'un feu de nappe

UN GROUPEMENT POUR UNE OFFRE GLOBALE

- Etude de poste pour une analyse fonctionnelle d'utilisation de vos EPI
- Définition des scénarios de référence d'utilisation de vos EPI
- Définition des protocoles d'essais correspondant aux scénarios de référence
- Essais de qualification à petite échelle, échelle 1 et tests au porté
- Identification des points critiques et des zones de faiblesse de vos EPI
- Amélioration du niveau de protection et de confort thermique de vos EPI
- Assistance technique au développement de vos EPI (R&D, ergonomie, design, prototypage)



L'ingénierie du feu au service
de la prévention opérationnelle

tomm@efectis.com

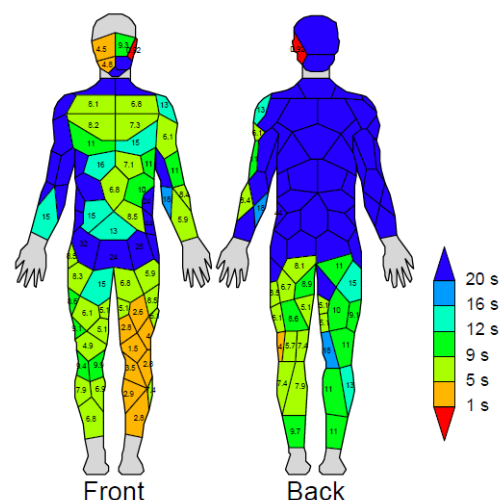


PLUS QU'UN PARTENARIAT, UNE SYNERGIE



DES MOYENS UNIQUES ET COMPLÉMENTAIRES

- Des moyens d'essais normatifs pour une qualification adaptée à petite échelle (EN 367/ ISO6942/ ISO 15025/ ISO 17493/ NFG07-184...)
- Un mannequin instrumenté de 122 capteurs thermiques pour la réalisation d'essais à échelle 1 avec TOMM (Thermal Optimized Model on Manikin by Efectis)
- Une plateforme d'essais feux pour une mise en situations réelles :
 - feux industriels : nappe, jet fire, galerie technique
 - feux confinés : flash-over, feux de plafond, source rayonnante
 - situation de travail en ambiance thermique chaude
- Une équipe experte de l'intervention formée aux feux en milieux clos et semi-ouvert pour la réalisation de tests au porté instrumentés (température, humidité, fréquence cardiaque...) en situations réelles



Cartographie TOMM