



LE BANC NATIONAL D'ÉPREUVE EST LE SEUL LABORATOIRE FRANÇAIS MEMBRE DU VPAM

## UN LABORATOIRE D'ESSAIS UNIQUE EN FRANCE

Le Banc National d'Épreuve est membre du VPAM, l'"Association des centres d'essai pour les matériaux et constructions résistant aux attaques" fondée en 1999. Il s'agit d'une association de centres d'essai officiels (civils et militaires) de 5 pays européens, qui testent des équipements de protection résistant aux balles, aux coups de couteau et aux chocs, conformément aux normes nationales et internationales existantes. Le VPAM a été rejoint par d'autres organismes gouvernementaux d'essais et d'achats. A ce titre le Banc National d'Épreuve a la possibilité de réaliser des essais et d'émettre des certificats selon les référentiels VPAM.

Le Banc National d'Épreuve réalise des tests selon les référentiels suivants:

- VPAM-PM (réf. VPAM-APR)
- VPAM- BRV (réf. VPAM-APR)
- VPAM-BSB (réf. VPAM-APR)
- VPAM-BSR (réf. VPAM-APR)
- VPAM-BSW-2006 (réf. VPAM-APR-2006)
- VPAM-HVN-2009 (réf. VPAM-APR-2006)

## MOYENS D'ESSAIS

- Tunnel de tir de 15 et 30 m
- Un très large éventail de projectiles, munitions et fragments
- Des systèmes d'acquisition de vitesse
- Des moyens de conditionnement couvrant la plage de -70 °C à + 300 °C et de 10 à 98% d'humidité relative selon la température
- Plastiline spécifique Weible
- Têtes d'essai spécifiques : plastiline, savon, aluminium polyuréthane

## PRODUITS TESTES

En conjonction avec le référentiel VPAM - APR

- Les matériaux pare-balle : VPAM - PM
- Les véhicules spéciaux pare-balle : VPAM - BRV
- Les bunkers : VPAM - BSB
- Les lunettes de protection pare-balle : VPAM - BSR

En conjonction avec le référentiel VPAM - APR 2006

- Les vestes et plaques pare-balle : VPAM BSW 2006
- Les caques pare-balle : VPAM HVN 2009

