

# L'ATTELLE MODELABLE (SAM<sup>®</sup> splint)

F. VAN DER SCHUEREN (Kinésithérapeute – DAN Instructor Trainer – HuPraCo Training manager)  
Plus d'infos sur la SAM splint ([www.hupraco.be](http://www.hupraco.be))

## UN PEU D'HISTOIRE

L'attelle **SAM (Structural Aluminum Malleable)** est un moyen compact, léger et à usage multiple, conçu pour l'immobilisation d'os et tissus blessés en situation d'urgence.

Le SAM<sup>®</sup> splint a été inventé par le Dr. Sam Scheinberg qui, en tant que chirurgien orthopédique pendant la guerre du Vietnam, trouvait que les médecins sur le terrain ne se servaient pas des attelles alors distribuées par l'armée. C'est en jouant avec un papier d'emballage de chewing gum qu'il a développé l'idée d'une attelle souple.

L'attelle bleue et orange originale SAM<sup>®</sup> splint (produite et vendue par SAM MEDICAL PRODUCTS ([www.sammedical.com](http://www.sammedical.com))) est reconnue dans le monde entier par les secouristes et les passionnés de sports d'extérieur.

Composée d'une fine plaque d'aluminium recouverte de part et d'autre par un revêtement de mousse de polyéthylène, d'une épaisseur totale d'environ 4 mm, le SAM<sup>®</sup> splint peut être plié et façonné comme on le désire... Cependant, 3 types de pliages (en C, en C incurvé et en T) permettent de le rendre extrêmement résistant et solide pour supporter tout membre lésé ou fracturé. Il peut également être utilisé pour stabiliser la colonne cervicale.

L'attelle est très légère et peu encombrante... elle peut être transportée partout.

Elle se présente généralement sous forme d'un rouleau ou d'une bande plate de 91 cm de long et 10 cm de large. Elle peut être facilement découpée avec des ciseaux ordinaires pour réaliser de plus petites attelles, pour les doigts par exemple. Elle est radio transparente et peut être nettoyée et désinfectée afin d'être réutilisée...

On la trouve couramment dans les trousse de secourisme, les ambulances et autres kits ou moyens d'intervention aux USA et au Canada. En Europe et, en Belgique en particulier, cette attelle est encore peu connue.



## AVANTAGES & CARACTERISTIQUES

- Résistante à l'eau
- Réutilisable
- Légère et compacte
- Radio transparente
- Peut être fixée avec du sparadrap ou tout autre « emballage » au choix. Aucun matériel spécifique supplémentaire n'est nécessaire.
- N'est pas sensible aux températures extrêmes ni à l'altitude.
- Les matériaux sont compatibles avec les solutions de nettoyage et de désinfection usuels.
- Augmente la stabilité des membres et de la nuque.

## QUI PEUT UTILISER LE SAM<sup>®</sup> splint ?

Du fin fond de l'espace jusqu'à la profondeur des océans, dans toutes les conditions de climats et de terrains, le SAM<sup>®</sup> splint est une attelle d'urgence de choix pour le personnel d'urgence, les médecins de l'armée, les entraîneurs sportifs, les patrouilles de ski, les vétérinaires, la sécurité civile, les sauveteurs en conditions « spéciales » (spéléo, alpinisme, marine...), les activités extérieures en général, sur les bateaux, en entreprise, chez les motards,...

## QUELQUES EXEMPLES D'UTILISATION EN IMAGES



## QUELQUES EXEMPLES d'application en VIDEOS...

<http://www.youtube.com/watch?v=lPmVTKuSbio>

<http://www.youtube.com/watch?v=bf4waDp07ZM>

[http://www.youtube.com/watch?v=89QD3Vc\\_rWk](http://www.youtube.com/watch?v=89QD3Vc_rWk)