



# Le fameux *KYDEX*

par René Kaenzig

Le *Kydex* est un produit synthétique, proposé en plaques d'un millimètre à plusieurs millimètres d'épaisseur et utilisé à l'origine (depuis le milieu des années 1960) dans l'aviation, notamment pour recouvrir l'intérieur des cabines des avions. On le trouve dans toutes les couleurs, textures et trames. Le *Kydex* résiste à beaucoup de produits chimiques et celui-ci se laisse travailler, former et reformer (thermoformable) facilement à une température relativement basse et précise (160-165°C).



Du fait de ses bonnes performances d'utilisation, le *Kydex* a été repris par les armuriers et couteliers en tous genres pour en former des étuis (holsters et fourreaux). Les militaires ne sont pas en reste. Les avant-ges du *Kydex* par rapport au cuir sont multiples. Il se laisse former facilement et n'est pas mis à l'épreuve de l'humidité. Il ne demande que très peu d'entretien. C'est un produit très résistant à l'usure et qui ne bouge pas: garanti à vie...



Ce matériau est tellement facile d'utilisation, que même les bricoleurs se sont accaparés de lui. J'ai fait de même pour mes propres petites bricoles.

Le matériel nécessaire est banal et minime:

- un four capable de monter à 160-165°C (le four de la cuisine est suffisant);
- un thermomètre assez précis;
- des gants de protection contre la chaleur;
- une presse (à faire soi-même avec deux serre-joints, deux plaques en bois et deux plaques en mousse thermorésistante).

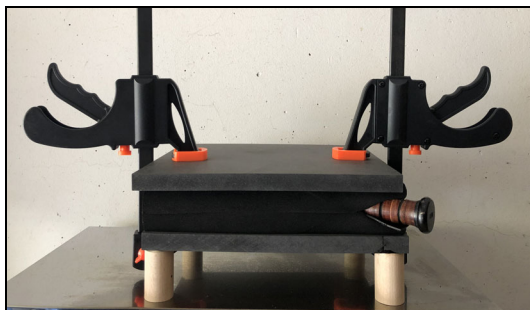


La manœuvre est très facile, on va poser l'article que l'on désire protéger/emballer sur une plaque de *Kydex*. On dessine le pourtour (deux faces) en laissant beaucoup de marge tout autour.





## La bricole



La plaque de *Kydex* passera au four (160-165°C) et deviendra malléable et le restera pour quelques minutes. On va aussitôt emballer l'outil qui recevra son fourreau et on met le tout dans la presse. Bien tendre les serre-joints et attendre 15 minutes, le temps que le *Kydex* retrouve sa température ambiante.



Une fois le produit froid, on va pouvoir couper grossière le pourtour et percer des trous pour y poser des rivets. Il est aussi possible de faire une couture comme présentée ci-dessous sur l'étui à cartouches.



La finition du pourtour se fait avec une pon-ceuse (penser à protéger vos poumons des fines particules de poussières... le masque, on a l'habitude) ou avec du papier de verre.

La seule limite dans la confection d'articles en *Kydex* est votre propre imagination. On s'y prend au jeu... on perfectionne constamment ses réalisations. Ne reste plus qu'à se lancer dans la bricole... (des tutos en ligne ne se comptent plus).