



**Créer un
Yumi
d'initiation
et/ou un
simulateur
de tir**



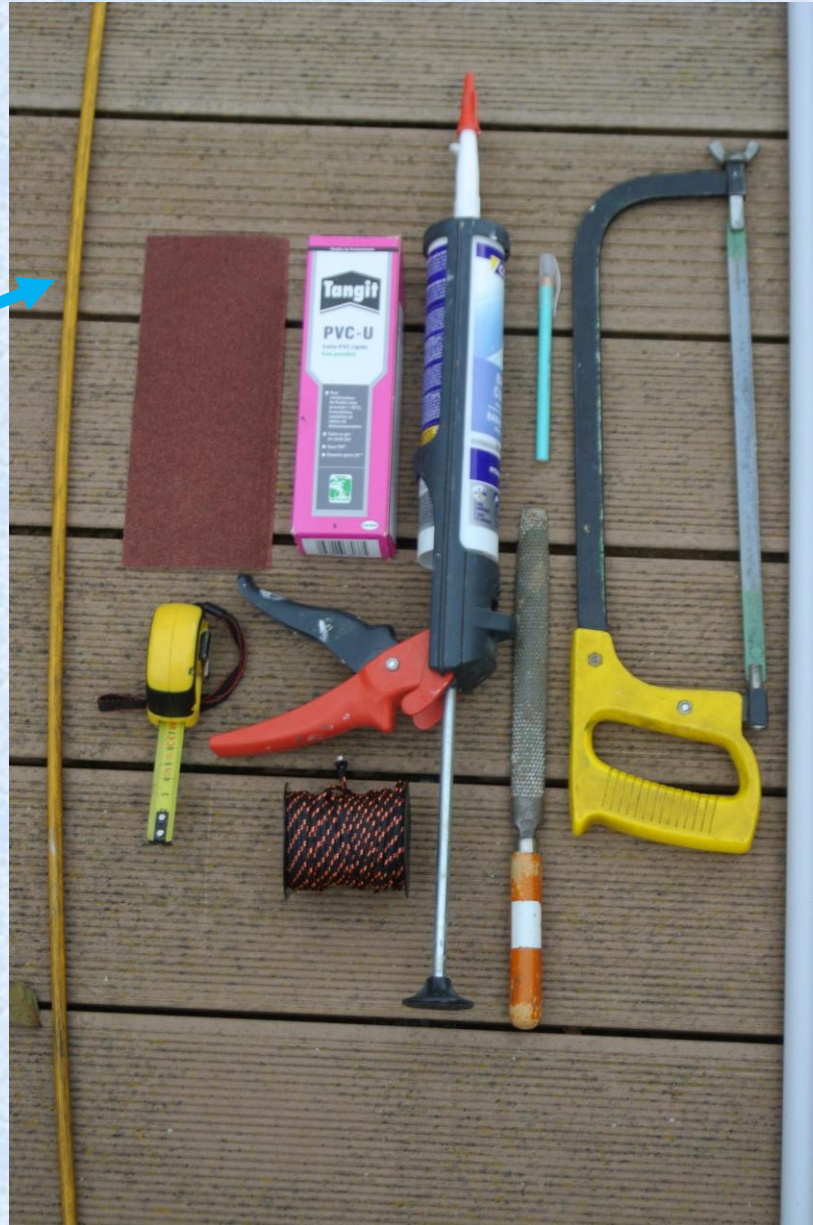
**“Yumistick”
pas cher**



Ce qui est nécessaire

Tige flexible

- Celle-ci de ramonage
- Diamètre divers selon fabricant
- Longueur: 5 à 6 cm plus long que le tube de PVC



Tube PVC

- Pour électricité ou eau
- Diamètre intérieur supérieur à celui extérieur de la tige flexible
- Longueur: 2 m - à moduler selon morphologie des utilisateurs et caractéristiques des matériaux

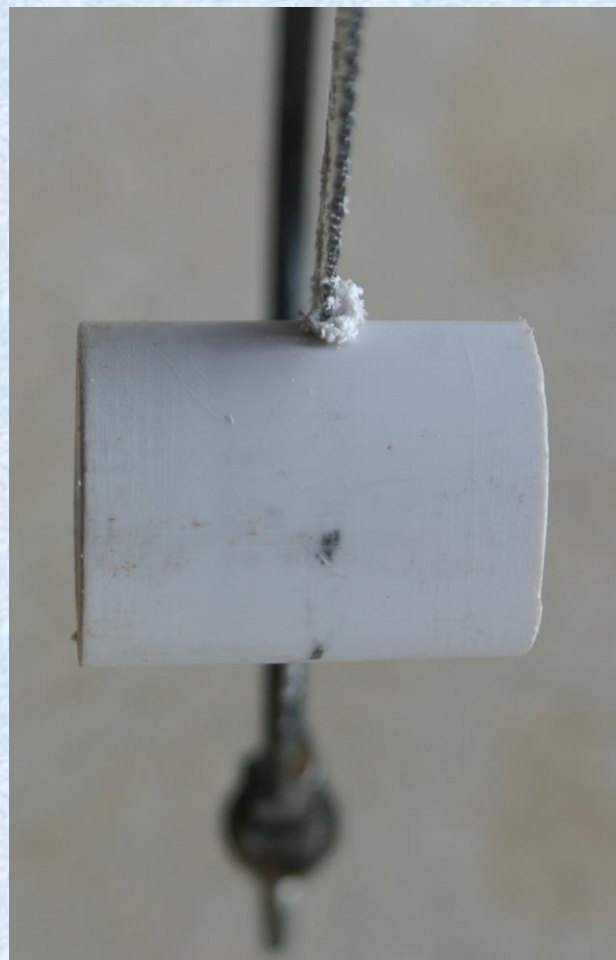


Découpe du matériel

Le tube en PVC d'environ 2m de long

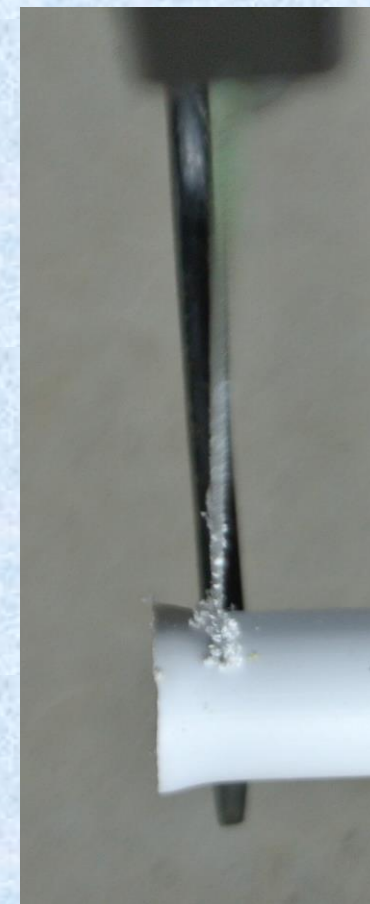


Prélever avec une scie le manchon



Puis le couper en deux

Supprimer cet
épaulement



en ajustant la
longueur voulue



Un peu de finition

De toutes les extrémités en PVC



Option:
Des surfaces
à encoller





OPTIONNEL: Renforcement des deux extrémités

Collage avec une colle appropriée



Chanfrein protégeant
la corde



Marquage du Nigiri / Kyûha (poignée d'arc)

Bas du tube



Haut du tube

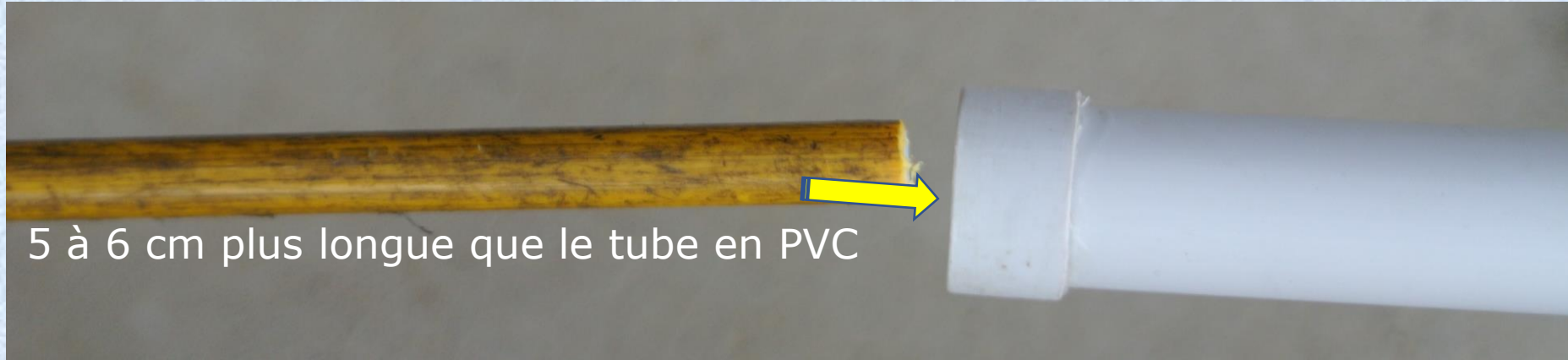


Préparation & Installation de la tige flexible

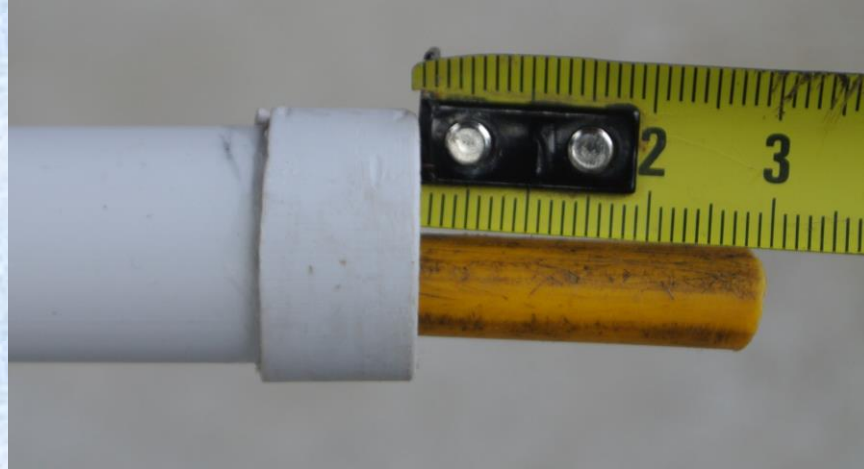
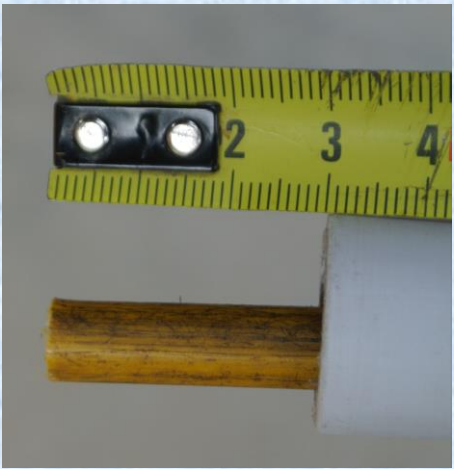
Celle-ci est utilisée en ramonage. *Existe en divers diamètres, longueurs...*

L'insérer dans le tube en plastique

Possible sans cette tige, mais très faible arc et le tube conserve la courbure



Couper la tige pour un dépassement de 2,5 à 3 cm maximum à chaque extrémité



Un peu de silicone pour la tenir en place. *Etape à l'essai*





Préparation & Installation du Tsuru (corde)

Cordelette peu élastique - Diamètre = 3 mm

Bruler les bouts si nécessaire



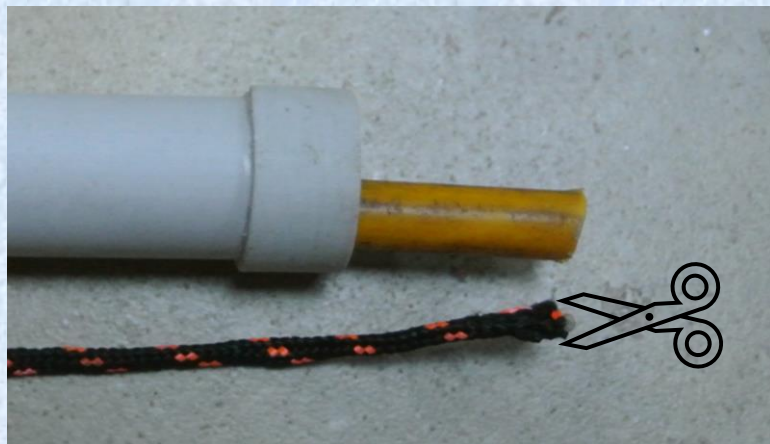
Faire une petite boucle pour entourer la tige



Installer cette boucle sur une extrémité

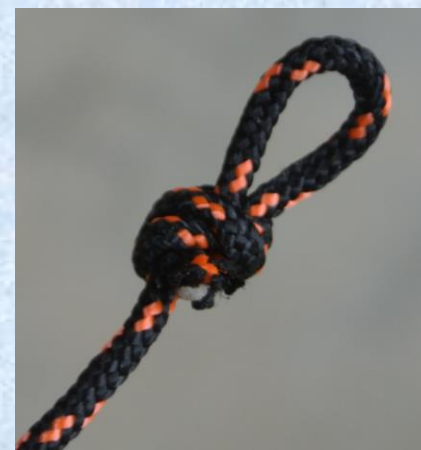


Couper la cordelette à cette longueur



Toutefois sa longueur dépend de son étirement/élasticité

Faire l'autre boucle





Installation & Finition du Tsuru (corde)

Mise sous tension

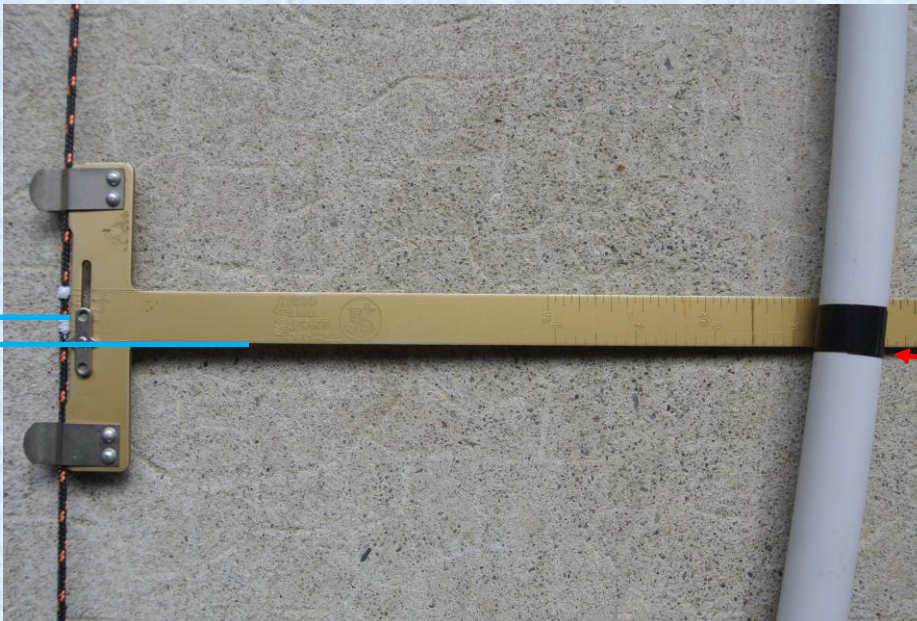


Kyuha = 24 à 25 cm au CENTRE de l'arc



Optionnel: Faire un/des point(s) d'encochage

+/- 1 cm



Haut de la poignée



Haut de l'arc



Variation de la tension d'arc

Quelques exemples



**Tube plastique
Ø 2cm avec
un flexible**

**Tubes PVC Ø 1,5cm et
Ø 2cm avec un flexible**

**Tube Ø 2cm avec
deux flexibles**

**Tubes Ø 2cm et Ø 2,5cm
avec deux flexibles**

Note:

Davantage de tubes et/ou
flexibles devient "trop" lourd



Usages multiples à moindre coût et en tous lieux

Pour: Stand de découverte - Initiation - Les très jeunes -
Travail technique - Pratiquer chez soi - .../...



**Sans gant, ni flèche,
ni cible**



↑ **Sans flèche, ni cible** ↓



**En réelle situation
sur Makiwara**

Mais toujours



avec plaisir!



**En espérant que ce guide de fabrication
vous soit efficacement utile!**

Merci de vos suggestions pour les améliorer,
de vos questions, commentaires ...

Pascal COLMAIRE
Enseignant de Kyudo depuis 1990
2291 route du mont César
Hameau de Creusaz
74500 BERNEX
France

Tél.: +33 (0)6 28 31 32 70 *sur WhatsApp, Viber, WeChat...*

contact@pascal-colmaire.org

Site Web: <http://pascal-colmaire.org/>