

Construire un tableau d'affichage Judo manuel (v1.1)



Les tableaux d'affichage des scores sont indispensables dans les compétitions officielles. Ils indiquent les avantages et les pénalités reçus par les combattants. Placés en dehors de la surface de compétition, ils doivent être visibles des arbitres, des officiels et des spectateurs. Dans le commerce, leurs prix varient entre 200 € pour un simple affichage manuel à plus de 1 000 € pour un affichage numérique.

Pour les compétitions internes des clubs et/ou les 'petites' compétitions, il peut être judicieux des les fabriquer soi même (*do-it-yourself!*) à beaucoup moindre coût (environ 200 € pour 8 tableaux). C'est l'objectif de ce petit tutoriel sans prétention.

Pour un seul tableau, vous aurez besoin :

- D'une planche en contreplaqué de 81 cm x 20 cm, d'épaisseur 12 mm,
- D'une autre planche en contreplaqué de 32 cm x 22,5 cm, d'épaisseur 12 mm,
- De deux tasseaux de 4 cm x 2 cm, de longueur 78,6 cm (= 81 - 2 x 1,2),
- De vis à bois de 3,5 mm de diamètre, 12 de longueur 3,5 cm et 12 de 2 cm,
- De 6 mécanismes de classeur à 2 anneaux; longueur du mécanisme = 12,5 cm ; diamètre des anneaux = 3 cm,
- De feuilles bristol perforées, 6 blanches et 6 rouges, de 12,5 cm x 20 cm,
- D'une perceuse et d'un foret à bois (diamètre 3,5 mm),
- D'un tournevis cruciforme,
- Et d'huile de coude !

Quelques remarques, avant de commencer.

- Pour fabriquer plusieurs tableaux, il est beaucoup moins onéreux d'acheter une planche entière de contreplaqué, vendue en 122 x 244 cm, et de découper à dimensions. Si délicat à transporter, faites là couper en magasin avec 2 traits de scie pour faire 3 morceaux de 81 x 122 cm plus facilement transportable. Cela permettra de faire 8 tableaux.
- Dans le même registre, pour fabriquer plusieurs tableaux, il est préférable d'acheter des tasseaux vendus en 2,4 m et de les couper pour faire 3 morceaux de 78,6 cm.
- Certaines imprimantes ne permettent pas d'imprimer sur des feuilles bristol, celles ci étant trop épaisses. Dans ce cas, imprimer en A4 sur des feuilles papiers

simples, blanches et rouges, découper à dimension, et coller tout simplement sur les feuilles bristol 12,5 x 20 cm.

- La police choisie sur les feuilles bristol de la photo ci dessus est en Time Romans 100 pour marquer les points (1, 2, ...) et en Times Romans 55 pour marquer les avantages (Waza-Ari,...). Voir Figure 5. A changer si cela semble trop peu visible du tatami...
- Les mécanismes de classeur ne sont pas faciles à trouver dans le commerce. Peu enclin à commander sur ZoneAma, j'en ai trouvé de bons (1,75 € pièce) et avec livraison rapide sur : <https://www.variationscreatives.fr/>
- Pour un meilleur rendu, si besoin, peindre le bois avec un mélange de 50% d'huile de lin et 50% d'essence de térébenthine. Ce mélange est beaucoup moins onéreux et aussi tout aussi efficace que du vernis ou une lasure.
- Et n'oubliez pas : il est toujours préférable de bricoler avec des gants et des lunettes de protection, ainsi qu'avec un masque (on y revient !) à poussière lors de l'utilisation de la ponceuse.

Procédons par étapes ...

- Percer la planche de 81 x 20 cm de 7 trous de diamètre 3,5 mm (Figure 1),
- Découper la planche de 32 x 20 en deux trapèzes rectangles qui seront utilisés pour les montants verticaux (Figure 2),
- Poncer chaque planche si nécessaire.
- Visser le premier tasseau de 78,6 cm au centre de la planche de 81 x 20, puis les deux trapèzes rectangles de chaque côté, avec les vis à bois de longueur 3,5 cm et de diamètre 3,5 mm (Figure 3),
- Visser le second tasseau de 78,6 cm sur les trapèzes rectangles, avec les vis à bois de longueur 3,5 cm et de diamètre 3,5 mm, puis les 6 mécanismes de classeur sur ce second tasseau avec les vis à bois de longueur 2 cm et de diamètre 3,5 mm (Figure 4). Bien respecter un écart de 5 mm entre chaque mécanisme.
- *In fine*, accrocher deux feuilles bristol à chaque mécanisme de classeur : une feuille vierge qui restera toujours du côté opposé au tatami et une marquant les avantages (voir Figure en haut de la page 1).

Thierry, [Budokan Judo Saint Orens](#), 20 aout 2020

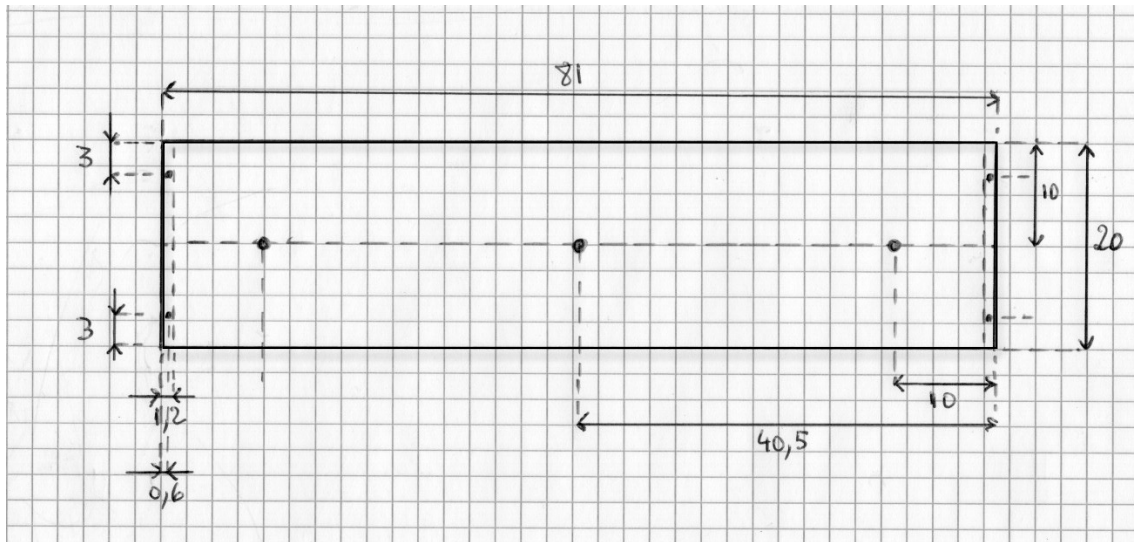


Figure 1. Support principal du tableau constitué d'un contreplaqué rectangulaire de 81 cm x 20 cm, d'épaisseur 12 mm, à percer de 3 trous de 3,5 mm de diamètre sur la ligne centrale, et de 2 trous de même diamètre situés à 0,6 mm de chaque petit côté du rectangle et 3 cm de chaque grand côté du rectangle

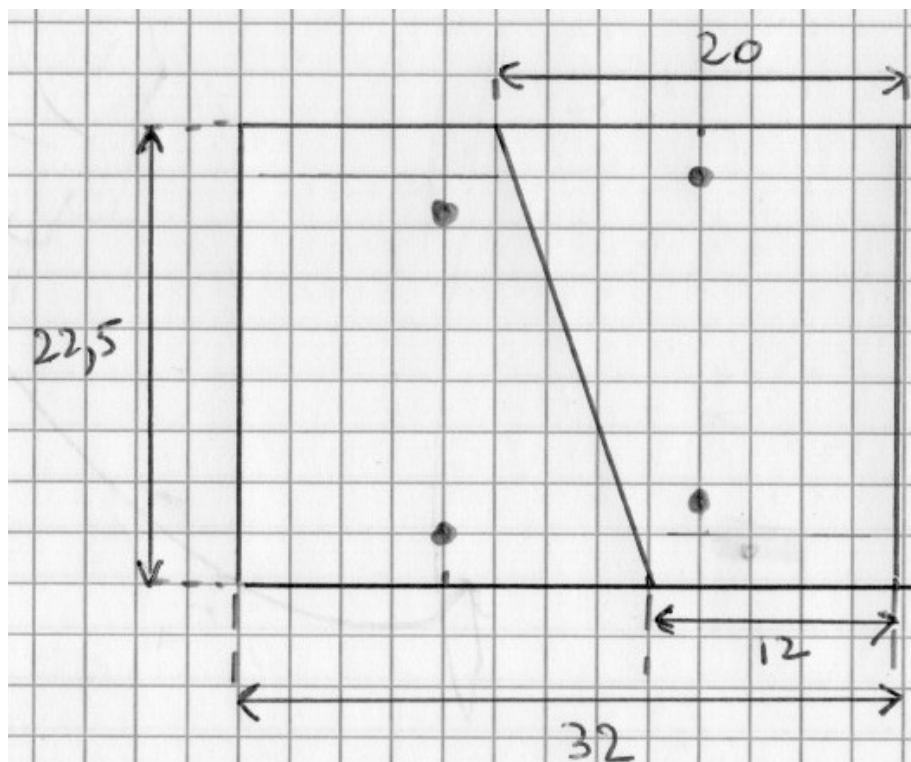


Figure 2. Contreplaqué de 22,5 cm x 32 cm, d'épaisseur 12 mm, à partager en deux trapèzes rectangles utilisés pour les montants verticaux du tableau, à percer chacun de 2 trous de 3,5 mm selon schéma.



Figure 3. Etat d'avancement du tableau après avoir vissé le premier tasseau et les deux trapèzes rectangles.



Figure 4. Il ne reste plus qu'à accrocher les feuilles bristol marquant les scores.

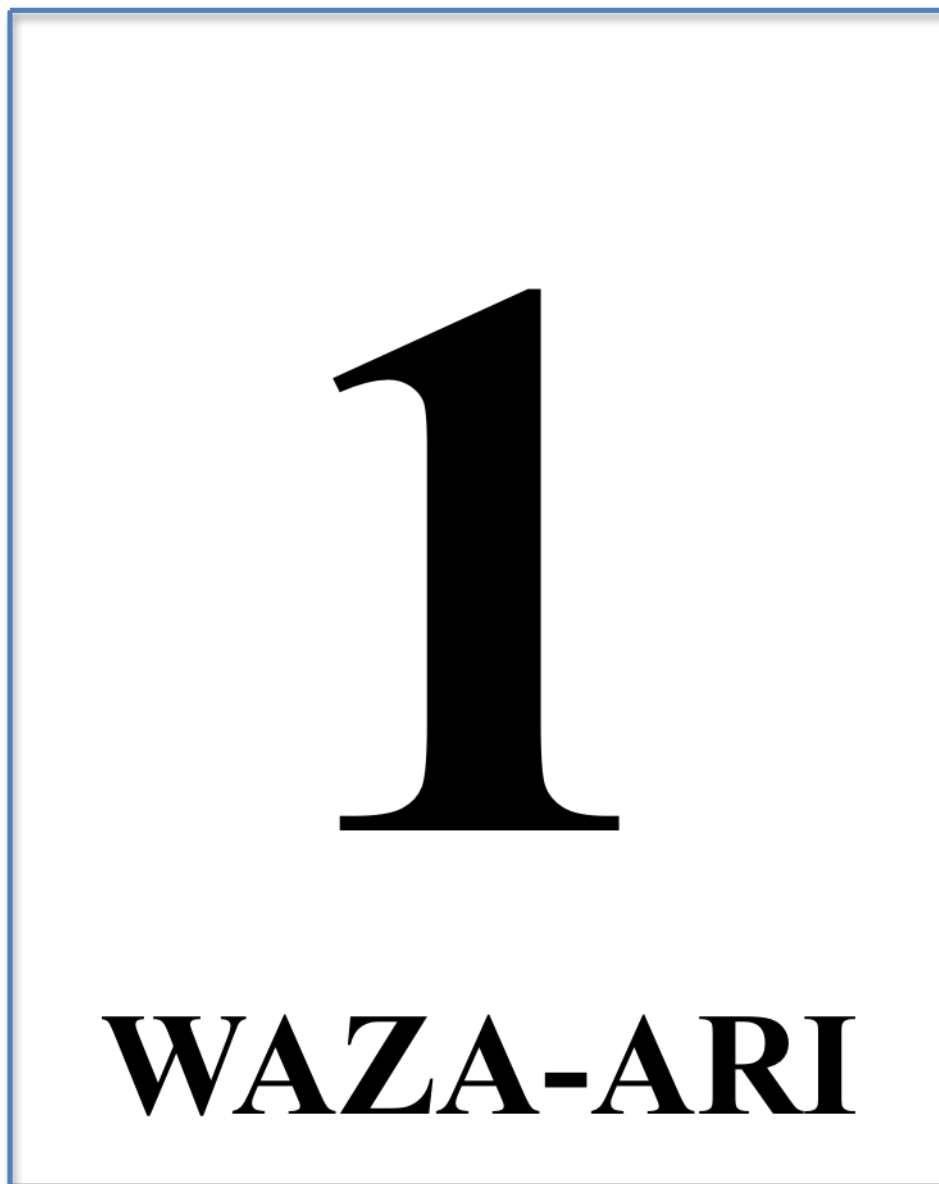


Figure 5. Un exemple de feuille A4, ici marquant 1 Waza-Ari. A imprimer sur papier blanc ou rouge, puis à découper et coller sur une feuille bristol (blanche ou rouge) si votre imprimante ne permet pas d'imprimer directement sur bristol.