

## Instructions connecteurs souples et grands polyèdres

Les baguettes qui forment les grands solides de Platon sont achetées dans un do-it, elles font 1m. de long et ont un diamètre de 1cm.

Nos connecteurs rigides sont des fichiers qui sont adaptés au diamètre de 1cm. Il faut toutefois certainement augmenter la taille des connecteurs (entre 2 et 5%) au moment de lancer l'impression 3D, car la dilatation du fil au moment de chauffer est à prendre en compte. Cela dépend du type de fil utilisé, de la précision de votre imprimante 3D... Il vous faut faire des essais pour les ajuster au mieux.

Un connecteur souple se compose de tuyau PVC (à acheter au mètre dans les do-it), de 3 morceaux (10-11cm de long et de diamètre intérieur de 1 cm.) que l'on perce au milieu avec un poinçon. Il vous suffit ensuite d'y insérer une vis (type M4, 25mm par exemple) et un écrou (M4) pour serrer les trois morceaux de tuyau.

On peut évidemment augmenter ou diminuer le nombre des morceaux de tuyau PVC en fonction des besoins.