

DAO

Cotation des esquisses et positionnement des éléments de dessin

Règle:

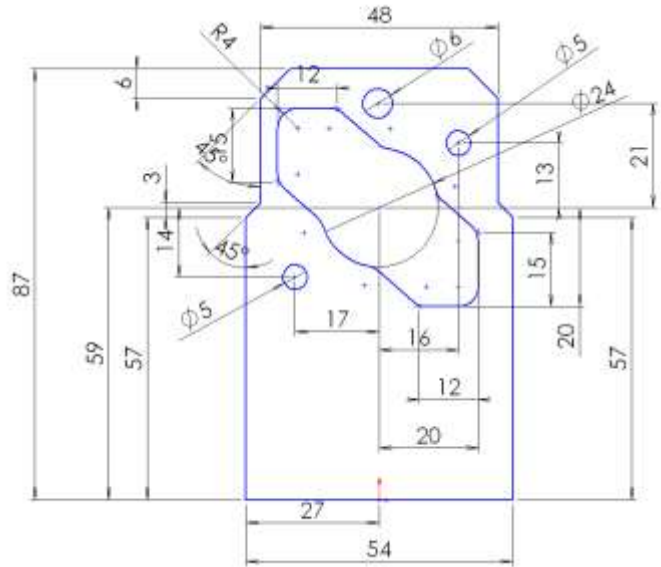
Tous les éléments graphiques doivent être dimensionnés et positionnés à l'aide d'une cotation directe qui doit apparaître et rester sur les esquisses.

Ci contre: tous les éléments de l'esquisse sont dimensionnés et positionnés.

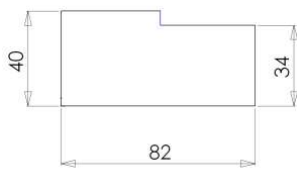
Cela facilite les modifications ou les corrections dimensionnelles.

Cela empêche également les modifications "sauvages" par le logiciel en cas de redimensionnement de certains éléments

Attention, le logiciel enverra le message "d'esquisse sur contrainte" si des cotations inutiles sont placées (on parle de sur cotation)

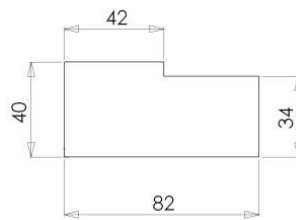


Exemple 1 : Cotation

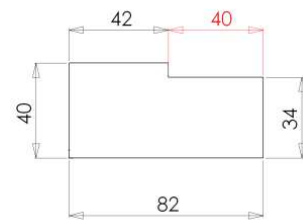


Esquisse sous cotée

Il manque une dimension sur un des deux segments du haut



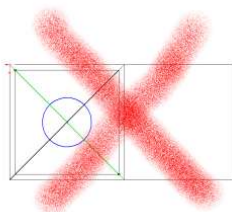
Cotation correcte



Esquisse sur cotée

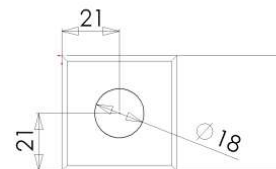
La côte de 40 mm est superflue. On supprimera toujours la cotation la moins utile sur l'esquisse

Exemple 2 : Positionnement d'élément



On ne se sert pas de pseudo lignes de construction pour positionner des éléments.

Ces éléments graphiques sont source d'erreur (esquisse ouverte), et lors de leur suppression, l'élément n'est plus positionné



Le cercle est correctement positionné par des cotations par rapport aux bords de la pièce, puis dimensionné par une côte de diamètre