



Comment utiliser Publisher pour créer un plan

Les outils nécessaires:

- Publisher
- Une calculatrice pour les conversions en cm

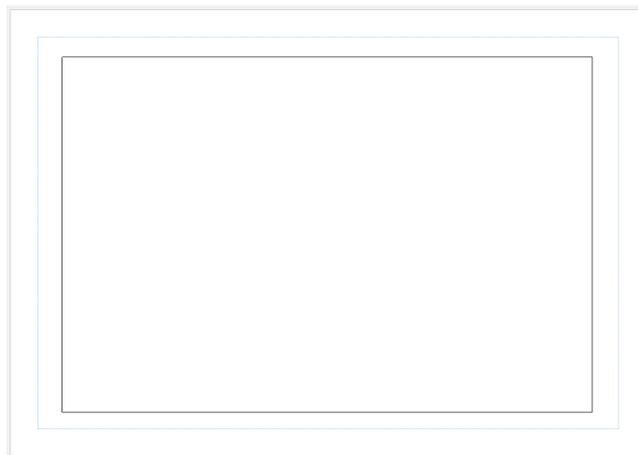
Une dose de patience et de la dextérité pour dessiner avec la souris.

Petit rappel, pour dessiner un trait horizontal ou vertical, il suffit de maintenir la touche CTRL pendant le traçage du trait.

Dans ce tuto sur Publisher on va visualiser un garage et l'aménager.

Pour commencer, mettre la page en format Paysage et dessiner un rectangle sans tenir compte des dimensions du garage qui fait 6,5m x 3,8m

Pour mettre le rectangle à l'échelle ma méthode est de multiplier la dimension par un chiffre qui va me donner la taille en cm, pour trouver le bon chiffre il faut quelque fois faire plusieurs essais.



Commençons par la longueur :

$6,5 \times 4 = 26\text{cm}$ que l'on va inscrire comme la taille pour la longueur

Pour cela faire un clic droit sur le rectangle et sélectionner dans le menu :

Format de la forme automatique puis dans la fenêtre aller dans l'onglet **Taille**

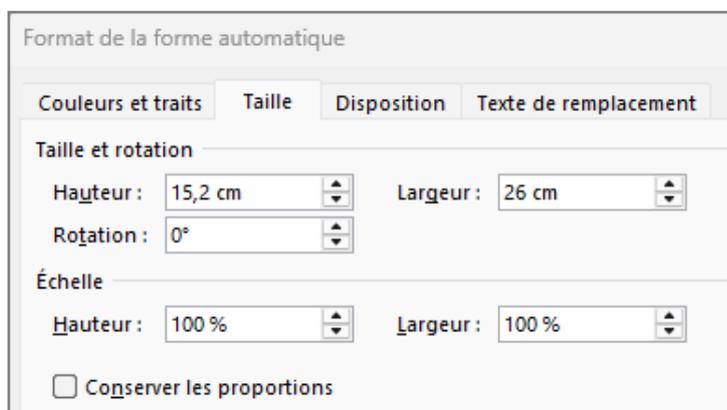
C'est à cet endroit que l'on va redéfinir la taille du rectangle :

$\text{Largeur} = \text{longueur} - \text{Hauteur} = \text{largeur}$

On fait de même pour la largeur avec le même multiplicateur 4 :

$3,8 \times 4 = 15,2\text{cm}$ que l'on va reporter dans la case nommée Hauteur

J'ai essayé plusieurs chiffre pour la conversion, c'est le 4 qui convenait le mieux.



Après avoir fait ce réglage on va avoir un rectangle qui va correspondre aux dimensions intérieures du garage. On va pouvoir inscrire les vraies dimensions en utilisant l'outil : **Dessiner une zone de texte**

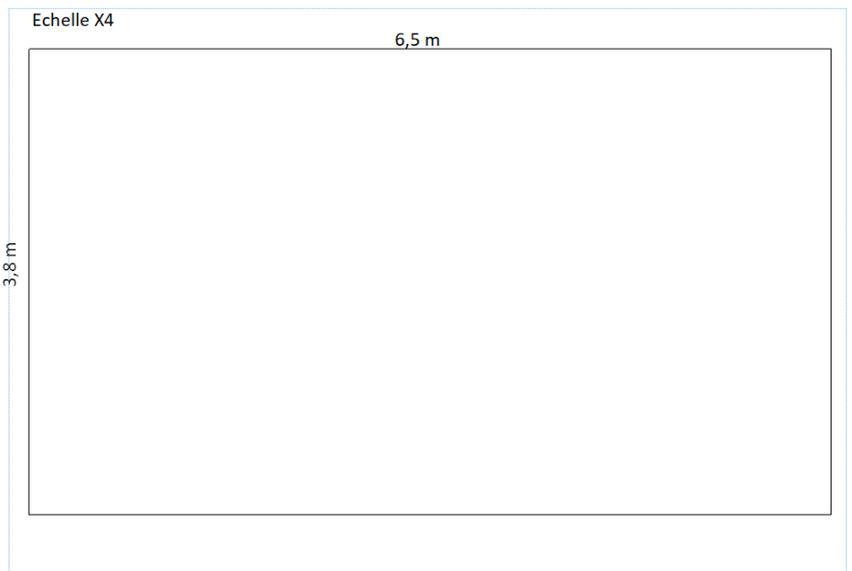
Voilà notre début de plan créé.

On va installer la porte qui fait 3m.

Onglet Insertion > Forme

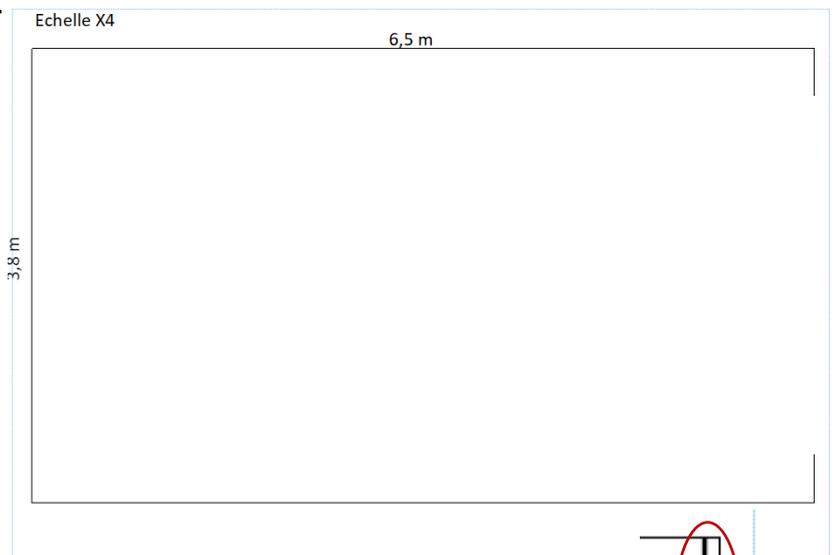
Prendre la forme rectangle et dessiner un rectangle à l'emplacement de la porte.

Clic droit sur la nouvelle forme et sélectionner: **Format de la forme automatique**



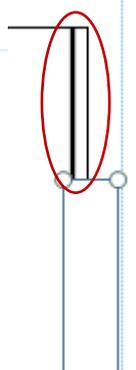
Il va falloir mettre une couleur de remplissage blanche et faire disparaître les traits de contour : clic sur couleur de trait et cocher **Sans contour**

Puis aller dans l'onglet taille pour modifier la Hauteur, peut importe la largeur.



Petit truc si la porte n'est pas centrée, pour avoir la bonne position il suffit de dessiner un trait simple et lui donner la dimension d'un des deux murs à l'entrée, de le présenter et positionner le rectangle qui représente la porte et enlever le trait à l'issue du positionnement.

Quelque soit la forme la méthode est toujours la même pour la modifier : clic droit puis **Format de la forme automatique** et aller dans les onglets selon ce que l'on veut modifier

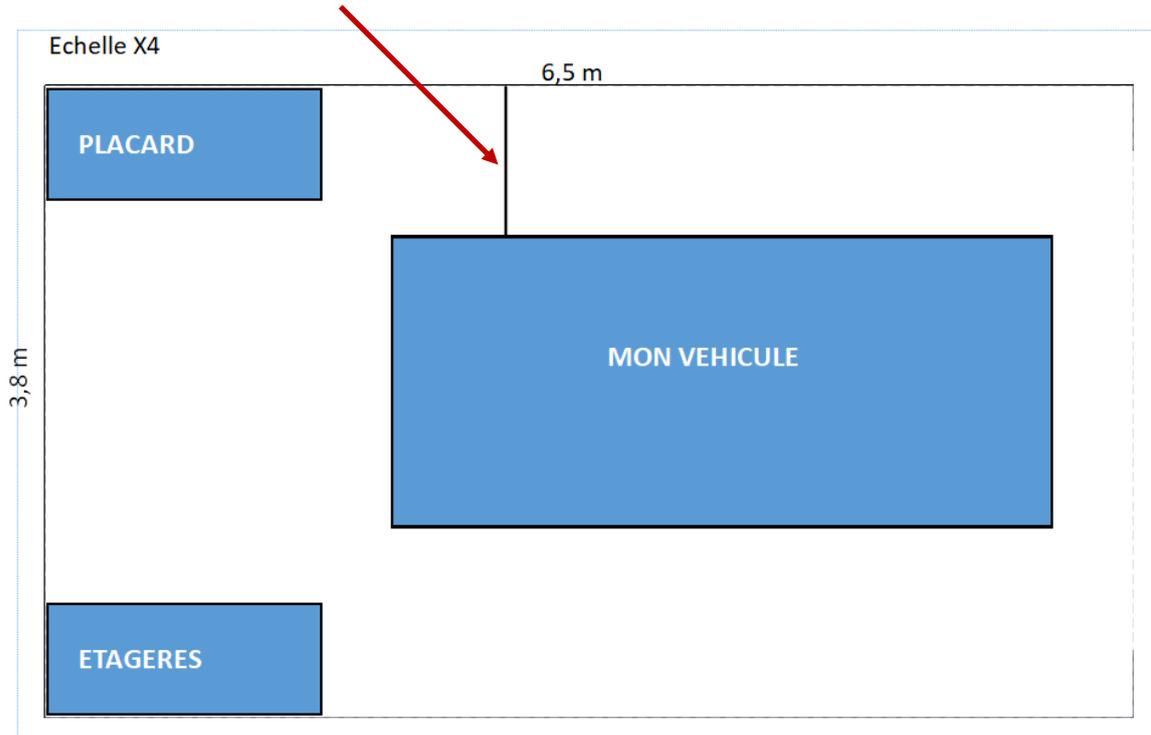


Avec cette méthode on peut positionner un placard, étagère, visualiser l'emplacement du véhicule si l'on connaît la longueur et largeur en visualisant l'ouverture des portes, au moins celle du conducteur

Pour vérifier une dimension sur le plan il suffit de tracer un trait à l'endroit à mesurer, par exemple l'espace entre la voiture et le mur, relever la longueur du trait en cm et diviser par 4.

Dans l'exemple suivant je veut connaître l'espace à droite du véhicule, le trait fait 3,679 cm soit : $3,679 / 4 = 0,92m$

Trait de mesure entre le véhicule et le mur



Pour positionner les étagères, table de bricolage, placard etc... on utilisera la même méthode pour insérer une forme rectangle (ou autre forme), sa couleur, ses dimensions et sa position.

Si vous n'avez pas de calculatrice sous ma main utilisez celle de Windows ou de votre téléphone intelligent